



**Digitaler Terrestrischer Receiver
OR49**

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	3
1.1 Hauptmerkmale.....	3
2. Sicherheitshinweise	4
2.1 Sicherheitshinweise	4
2.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
2.3 Beschreibung.....	5
3. Zubehör	5
4. Bedienelemente/Funktionen	
4.1 Vorderansicht.....	6
4.2 Rückansicht	6
4.3 Fernbedienung.....	7
5. Verwendung der Fernbedienung.....	8
6. Anschluss des Receivers.....	9
7. Hauptmenü	10
7.1. Sprache.....	10
7.2. Programme bearbeiten.....	11
7.3. Antenneneinstellungen.....	12
7.4. Konfiguration.....	13
7.5. Spiele	15
7.6. TV-Betrieb.....	15
8. Fehlersuche und -behebung	18
9. Technische Daten.....	19
Service und Hersteller	20
Garantie	20
Konformitätserklärung	20

1. Einleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch Ihres Gerätes-

Der digitale Terrestrische Receiver wird mit einer Spannung von 100–240 V betrieben.
Bitte führen Sie nach dem Anschließen einen Sendersuchlauf durch.

Mit der Fernbedienung können Sie alle Funktionen des Receivers bedienen.

Alle Receiver-Einstellungen können Sie leicht über die Benutzer-Oberfläche auf dem TV-Bildschirm vornehmen.

1.1 Hauptmerkmale

- entspricht DVB-Standard
- VFD-Display zur Anzeige des Programmnamens
- PIG (Picture In Graphics)
- farbiges OSD
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, (Versionsabhängig weitere)
- 500 programmierbare Sender
- Digital Tuner mit Loop-Through-Ausgang
- Variables Bildschirmformat (4:3, 16:9)
- Kindersicherung und Sperrfunktion für Einzelprogramme
- Timer
- 5 Favoritenlisten
- integrierter Teletext-Dekoder (STB)
- Digital Audio Ausgang (S/PDIF), Koax
- Datenübertragung Receiver zu Receiver
- RS-232C-Port für den Empfang zusätzlicher Informationsdienste und Aktualisierung der Systemsoftware (Buchse)

2. Sicherheitshinweise

2.1 Sicherheitshinweise

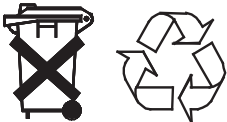
Der elektrische Anschluss

- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie den Receiver weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 100-240 V, 50-60 Hz an.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Der Netzstecker muss frei zugänglich sein, damit Sie den Receiver im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am Netzstecker.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in den Receiver gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Die Gesamt-Stromaufnahme am Antennen-Anschluss des Receivers „ANT INPUT“ darf 400 mA nicht überschreiten.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit feuchten Händen. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie den Receiver von Fachpersonal reparieren lassen, bevor Sie ihn erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen oder mit der Antennen-Anlage spielen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle.
- Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Vermeiden Sie, dass der Receiver Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt wird. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen auf, oder über den Receiver. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Stellen Sie den Receiver auf eine feste, ebene Unterlage.
- Vermeiden Sie die Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, offenem Feuer, wie z. B. Kerzen, Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub oder hoher Luftfeuchtigkeit.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa zwei bis drei Stunden, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.
- Verlegen Sie das Netzkabel und das Antennenkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Achten Sie darauf dass in einem Abstand von 5 cm um das Gerät eine ausreichende Luftzirkulation stattfinden kann.
- Verwenden Sie das Gerät bei moderaten Temperaturen (nicht in tropischen Klimazonen).

Der richtige Umgang mit Batterien

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Batterien dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen, diese könnten sie verschlucken.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.

EU-Regelung zur Entsorgung von Altgeräten durch private Haushalte



Zur Vermeidung einer Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt bestimmt geltendes EU-Recht – symbolisiert durch das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne – welches auf dem Produkt selbst bzw. dessen Verpackung wiedergegeben wird, dass das betreffende Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Sie tragen danach die Verantwortung, dass das zu entsorgende Gerät an einer zur Entgegennahme bereiten Stelle zur Entsorgung und Wiederverwertung von Elektrogeräten (z. B. Wertstoffhof) abgegeben wird. Weitere Informationen über die Entsorgung von Elektroaltgeräten erhalten Sie bei Ihren hierfür zuständigen örtlichen Behörden, den Wertstoffhöfen oder Ihrem Fachhändler.

2.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der digitale Terrestrische Receiver dient dem Empfang von digitalen terrestrischen Programmen im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen.
- Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

2.3 Beschreibung

- Der digitale Terrestrische Receiver wird mit einer Spannung von 100 - 240 V betrieben.
- Bitte führen Sie nach dem Anschluss einen Sendersuchlauf durch.
- Mit der Fernbedienung können Sie alle Funktionen des Receivers bedienen.
- Alle Receiver-Einstellungen können Sie leicht über die Benutzer-Oberfläche auf dem TV-Bildschirm vornehmen.

3. Zubehör

Folgende Zubehöerteile finden Sie in der Verpackung:

- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Fernbedienung
- 2 Batterien (Typ AAA)

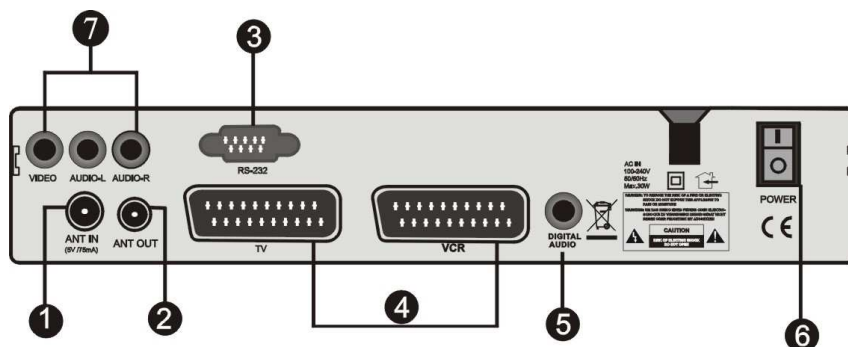
4. Bedienelemente/Funktionen

4.1 Vorderansicht



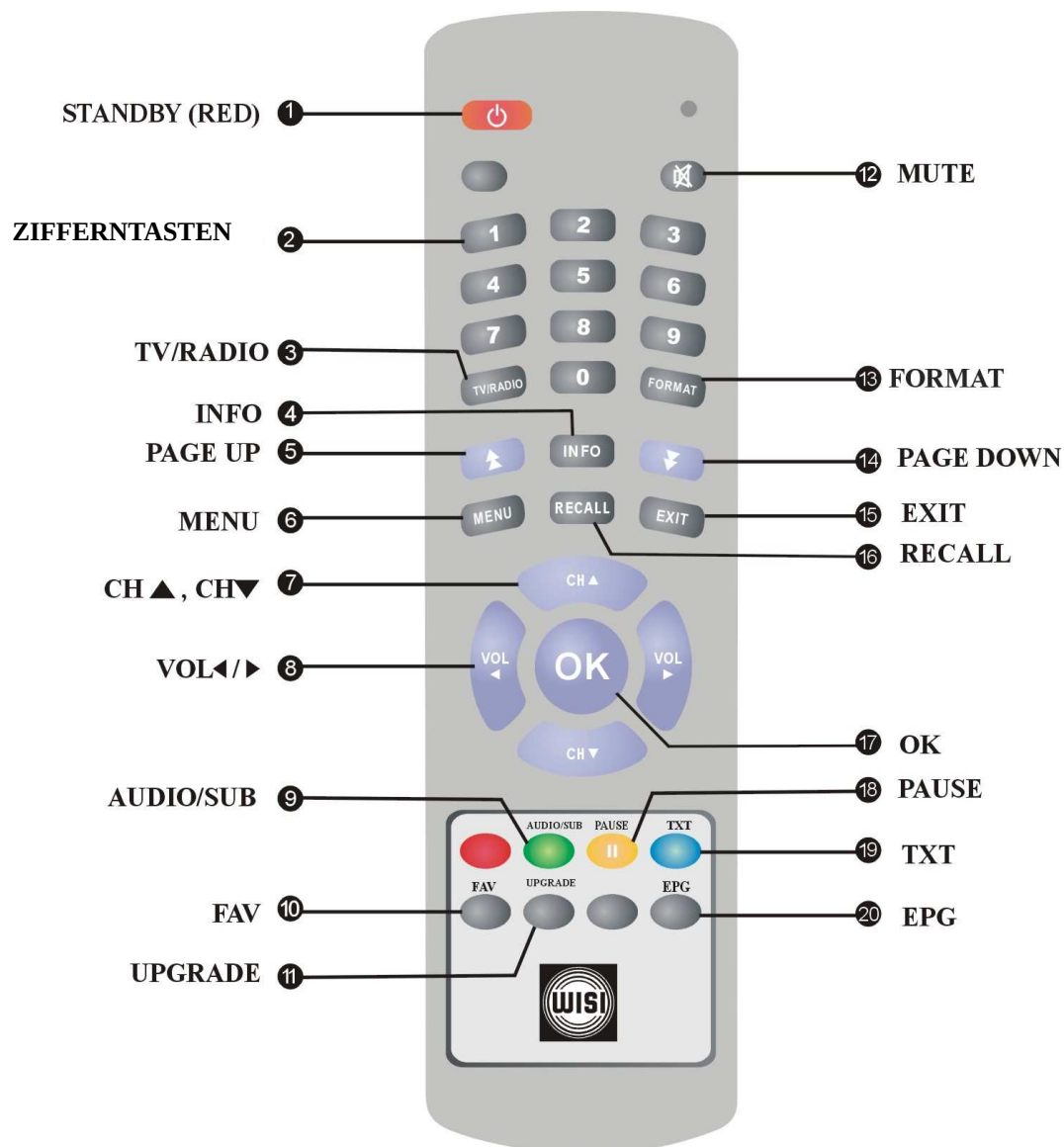
- 1. **ON/OFF Taste** schaltet das Gerät in Betrieb oder in Standby
- 2. **VOL Tasten** zur Regelung der Lautstärke
- 3. **CH** für die Umschaltung der Programme
- 4. **MENU** ruft das Bildschirmmenü auf
- 5. **OK** zur Bestätigung von Funktionen
- 6. **Infrarot** empfängt die als Infrarotsignale übertragenen Befehle der Fernbedienung
- 7. **VFD-Display** zeigt im Betriebsmodus die gewählte Programmnummer und den Namen an
- 8. **Blende** hinter der Blende befinden sich die Kartenschächte (nur für Geräte mit CI oder embedded Systemen)

4.2 Rückansicht



- 1. **ANT IN:** Eingang für die DVB-T Antenne.
- 2. **ANT OUT:** Antennenausgang für weitere Receiver.
- 3. **RS-232:** Datenanschluß zum PC (Gerätesoftware).
- 4. **TV/VCR SCART:** Video/Audio Anschluss TV und VCR.
- 5. **Digital Audio:** SPDIF Digital Audio-Anschluß.
- 6. **POWER:** Netzschalter.
- 7. **A/V RCA:** Cinch Anschluss für Audio/Video Signale.

4.3 Fernbedienung



1. Standby (red)

Zur Umschaltung vom Standby- in den Betriebsmodus und umgekehrt

2. Zifferntasten

Zur direkten Auswahl der Programme oder Eingabe numerischer Zeichen

3. TV/Radio

Zum Wechsel zwischen TV- und Radiomodus

4. Info

Zum abrufen von Programminformationen

5. Page up

Eine Seite nach oben springen

6. Menu

Um ins Menü zu wechseln

7. CH ▲/▼

Kanal wechseln (auf/ab) und bewegen in den Menüs

8. Vol

Lautstärke verändern und in den Menüs links/rechts bewegen

9. Audio/Sub

Verändert den Audio Modus zwischen Mono und Stereo

Verändert den Untertitel

10. FAV

Zur Anzeige der Favoritenprogramme

11. Upgrade

Taste zur Durchführung eines Softwareupdates (über Ihren Fachhändler)

12. Mute

Ton aus und einschalten

13. Format

Ändert das Bildformat

14 Page down

Eine Seite nach unten springen

15. Exit

Zurück zum vorherigen Status oder Menü

16. Recall

Wechselt zum zuletzt angeschauten Kanal

17. OK

Zur Auswahl von Menüoptionen oder Bestätigung einer Auswahl

18. Pause

Um das Bild anzuhalten

19. Txt

Anzeige der Teletext-Daten für das gewählte Programm, falls der Programmanbieter Teletext unterstützt

20. EPG

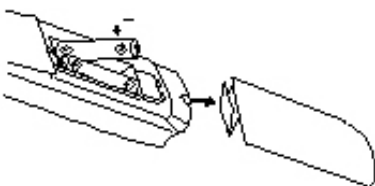
Aufruf des elektronischen Programm-Führers

5. Verwendung der Fernbedienung

5.1 Batterien

Einlegen der Batterien

- Öffnen Sie den Deckel auf der Rückseite der Fernbedienung.
- Legen Sie zwei Batterien (Typ AAA, 1.5V) ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung.
- Schieben Sie den Deckel anschließend wieder in das Gehäuse.



Wechseln der Batterien

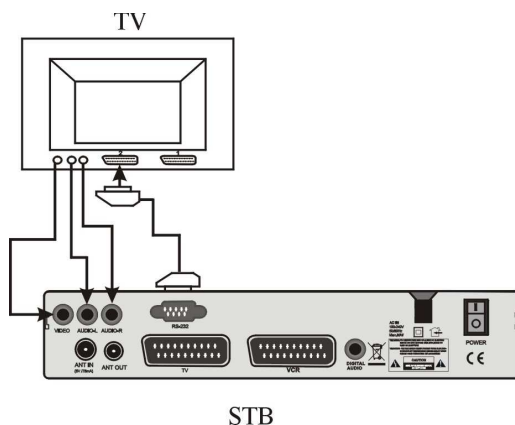
- Wechseln Sie die Batterien, wenn die Bedienreichweite der Fernbedienung abnimmt oder der Receiver nicht mehr auf alle Befehle reagiert. Im Rahmen eines Batteriewechsels sollten immer beide Batterien ausgetauscht werden.

Sicherheitshinweise

- Herkömmliche Batterien dürfen auf keinen Fall aufgeladen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden.
- Die vorgegebene Polung der Batterien ist einzuhalten.
- Um eine Beschädigung der Fernbedienung durch auslaufende Batterien zu vermeiden, sollten die Batterien aus dem Batteriefach entfernt werden, wenn die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzt wird.

6. Anschluss des Receivers

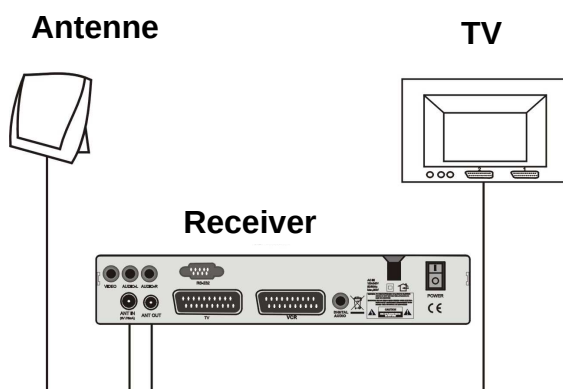
6. 1. Anschluss an ein Fernsehgerät über A/V



Schließen Sie Ihr Fernsehgerät wie oben abgebildet über die TV-Scart Buchse an. Alternativ können Sie auch den Anschluss Video Cinch nutzen. Analogen Ton erhalten Sie über Audio L und Audio R, digitalen Ton über Digital Audio.

1. Verbinden sie das eine Ende des Scart-Kabels mit der Scart-Buchse am Fernseher, das andere Ende mit der TV-Buchse an der Rückseite des Receivers
2. **oder** verbinden sie das A/V RCA Kabel mit dem A/V-Ausgang des Receivers und das andere mit dem A/V-Eingang ihres Fernsehers.
3. Stecken sie das Antennen-Kabel in die „ANT IN“ an ihrem Receiver.

6.2. Anschluss über eine terrestrische Antenne



7. Hauptmenü



Der Receiver verfügt über ein vielfältiges Bildschirmmenü zur Einstellung der Funktionen. Sie sehen das Menü, wenn sie die Taste MENU auf der Fernbedienung drücken. In den Menüs bewegen Sie sich mit den Tasten CH auf/ab und VOL links/rechts. Sie bestätigen mit OK und verlassen eine Anzeige mit MENU oder EXIT

Wenn Sie die Taste MENU drücken erscheint das Hauptmenü. Dies können Sie mit MENU oder EXIT wieder verlassen.

Mit CH auf/ab markieren Sie eine Position und mit OK gelangen Sie dann zu dieser Funktion. Mit VOL links/rechts bewegen Sie sich zwischen linkem und rechtem Menü.

Mit VOL links/rechts können Sie in den Menüs Werte verändern, oder Sie kommen mit OK zu einem Untermenü in dem die Auswahl möglich ist.

7.1. Sprache

Hier stellen Sie Sprachen, Audio und Untertitel, Kindersicherung und Teletext ein.

Menüsprache

Wählen Sie die gewünschte Sprache

Audio und Untertitel

Hier können Sie Einstellungen für Audio und Untertitel vornehmen, wenn diese vom Sender angeboten werden.

Kindersicherung

Wenn Sie die Kindersicherung oder die Sperre für das Menü einrichten, schützen Sie das Gerät vor unberechtigtem Zugriff.

Wenn "Kindersicherung" eingeschaltet ist, wird der PIN Code verlangt, wenn Sie auf ein gesichertes Programm umschalten.

Wenn "Sperre einrichten" eingeschaltet ist, wird der PIN Code verlangt, wenn Sie auf das Menü umschalten.

Die Werkseinstellung des PIN Code ist 0000.

Teletext

Hier können Sie, wenn vom Sender angeboten, die Teletext Sprache wählen.

7.2. Programme bearbeiten



Editieren

Hier können Sie die Programme bearbeiten

In diesem Menü haben Sie die Auswahl zwischen "Programme bearbeiten" und „Favoriten bearbeiten“.

Programme bearbeiten

In diesem Menü können Sie die Programmdaten und die Sortierung verändern.

Mit "TV/Radio" wechseln Sie zwischen den Programmlisten.

In den Menüs werden Hilfen zu den einzelnen Funktionstasten eingeblendet.

Mit der Taste "MENU" verlassen Sie dieses Menü. Sie müssen dann noch Ihre Eingaben durch OK bestätigen um sie zu speichern.

Favoriten bearbeiten

In diesem Menü können Sie sich eine Liste persönlicher Favoritenprogramme zusammenstellen.

Bewegen Sie die Markierung zum gewünschten Programm und drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung um ein Programm zu einer der Favoritenlisten hinzuzufügen. Die verschiedenen Favoritenlisten werden durch unterschiedliche Markierungen rechts neben dem Programmnamen angezeigt.

Mit der Taste "MENU" verlassen Sie dieses Menü. Sie müssen dann noch Ihre Eingaben durch OK bestätigen um sie zu speichern.

Im normalen Betrieb können Sie die Favoritenlisten durch Drücken der Taste "FAV" wählen.

7.3. Antenneneinstellungen



Suchlauf

Wenn Sie im Hauptmenü "Suchlauf" auswählen und mit OK oder VOL rechts bestätigen, gelangen Sie zu Antenneneinstellung, automatische Suche und manueller Suchlauf.

Antenneneinstellung

Im Menü "Antenneneinstellung" können Sie wählen, ob Ihre Antenne mit 5V, zum Beispiel für eine aktive DVB-T Antenne wie WISI OA 01, versorgt werden soll.

Automatische Suche

Wählen Sie dieses Menü mit OK, um die vollautomatische Programmsuche zu starten. Nach der Programmsuche verlassen Sie das Menü mit EXIT.

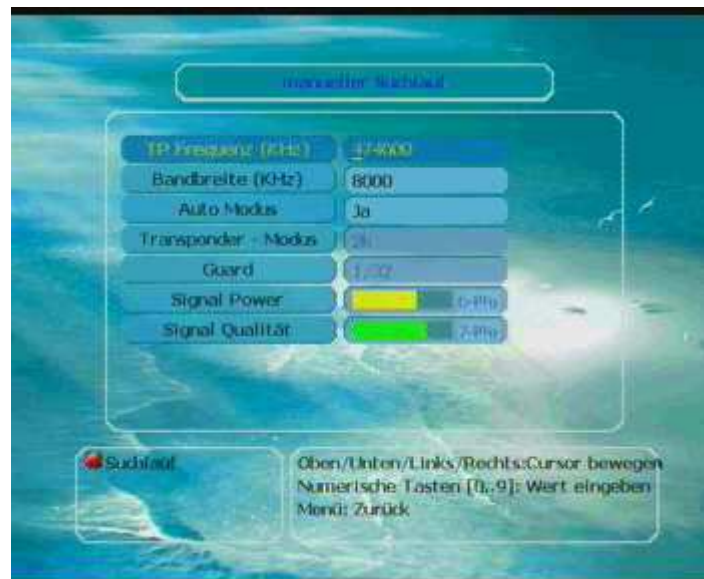
Wir empfehlen die vollautomatische Programmsuche.



Manuelle Suche

Wählen Sie dieses Menü mit OK, um eine manuelle Programmsuche auszuführen. .

Sie können dann einzelne Daten, Ihrem gewünschten Programm entsprechend einfügen.



Wenn bei "Signal Power" und „Signal Qualität“ etwas angezeigt wird, drücken Sie die rote Taste für einen Suchlauf. Wenn Sie kein Signal erhalten prüfen Sie bitte die Einstellungen und die Antenne.

7.4. Konfiguration

Wählen Sie im Hauptmenü "Konfiguration" und drücken Sie "OK" oder "VOL rechts" auf der Fernbedienung. In diesem Menü finden Sie die Werkseinstellung, TV-Einstellung, Zeit einstellen und die Timer Einstellung.

Werkseinstellung

In der Werkseinstellung finden Sie die nachfolgend beschriebenen Funktionen:

Zurücksetzen auf Werkseinstellung:

Damit löschen Sie alle Einstellungen einschließlich der gesuchten Programme

Alle Sender löschen:

Löscht alle gespeicherten Programme

TV Einstellung

Hier passen Sie den Receiver an Ihr Fernsehgerät an. Sie können das Bildformat, die Einstellung für 16:9 und die Art des Videoausgangs wählen (RGB empfohlen). Bitte beachten Sie, dass die weiteren Einstellungen nur verändert werden sollen, wenn Ihr Gerät über einen Modulator verfügt (versionsabhängig). Ihr Fernsehgerät muß entsprechend auf RGB gestellt sein, bzw. ein RGB Eingang muß genutzt werden.

Zeit einstellen

In diesem Menü stellen Sie die aktuelle Uhrzeit, Sommerzeit und die Zeitzone ein. Viele Sender übertragen die Uhrzeit in ihrem Signal. Diese wird automatisch empfangen, wenn „benutze GMT“ auf „ein“ geschaltet ist. Stellen Sie dazu nur die Zeitzone entsprechend ein (+2). Wenn „benutze GMT“ „aus“ ist müssen Sie alle Daten manuell mit den Zifferntasten einstellen.

Timer Einstellung



Im Menü "Konfiguration" wählen Sie "Timer Einstellung". Sie können dann bis zu 8 verschiedene Ereignisse vorgeben.

Mit CH auf/ab wählen Sie die gewünschte Timer Nummer. Drücken Sie dann OK zur Bestätigung. Sie sehen dann ein Menü zur Einstellung der Daten.

Wählen Sie dann den "Timer Status" "einschalten". Weitere Menüdaten werden eingeblendet.

Mit den CH auf/ab und VOL links/rechts Tasten bewegen Sie sich zu den einzelnen Punkten und geben die Date nein.

Timer Nummer

Sie können den gewünschten Timerplatz wählen.

Aufnahmemodus

Sie können "einmal", "jeden Tag" und "jede Woche" einstellen".

Timer Typ

Hier können Sie einstellen, ob Sie nur eine Ausschaltzeit, nur eine Einschaltzeit oder "VCR Aufnahme möchten. In der Einstellung „VCR Aufnahme“ wird das Gerät ein- und ausgeschaltet. Die Anzeige der weiteren Menüs ist von dieser Einstellung abhängig.

Datum

Hier wählen Sie das richtige Datum für die Aufnahme. Mit OK erhalten Sie einen Kalender zur Auswahl mit CH auf/ab und VOL links/rechts (bestätigen mit OK).

Startzeit: Wählen Sie die Einschaltzeit.

Endzeit

Wählen Sie die Ausschaltzeit

Sender

Wählen Sie das gewünschte Programm. Mit OK erhalten Sie eine Programmliste, in der Sie sich mit CH auf/ab bewegen und mit OK das Programm wählen.

Achtung

Bitte prüfen Sie Ihre eingestellte Uhrzeit und das Datum, da der Timer sonst nicht richtig funktionieren kann. Der Timer funktioniert nicht, wenn Sie das Gerät mit dem Netzschalter (Power) ausschalten.

7.5. Spiele

Tetris

Mit Ihrem Receiver können Sie Tetris spielen. Die Steuerungsfunktionen werden im Menü des Spiels erklärt.

System Information

Im Menü Spiele verbirgt sich auch die System Information. Hier findet Ihr Fachhändler Informationen zu Ihrem Gerät.

7.6. TV-Betrieb

Im TV-Betrieb können Sie mit der Fernbedienung verschiedene Informationen auf dem Bildschirm einblenden.

Programm Information

Das Menu erscheint automatisch bei der Programmumschaltung.



Sie sehen dort

- (1) Icon zur Programmart, TV oder Radio
- (2) Aktuelle Zeit
- (3) Programmnummer und Name
- (4) EPG Info zur Sendung (programmabhängig)
- (5) Teletext Icon
- (6) Favoriten Icon (wenn Favoritenprogramm)
- (7) Audio Status, links, rechts oder Stereo
- (8) Empfang Status

TV/Radio Liste



Wenn Sie die Taste "OK" drücken, erhalten Sie eine Programmliste.
Mit der Taste TV/Radio können Sie zwischen TV und Radio Modus umschalten.

Mit den Tasten CH auf/ab bewegen Sie sich in der Programmliste und können den gewählten Sender sehen. Mit EXIT verlassen Sie das Menü.

Favoriten Liste



Wenn Sie die Taste "FAV" auf der Fernbedienung drücken, erscheint die Favoritenliste auf dem Bildschirm.

Mit den Tasten CH auf/ab bewegen Sie sich in der Programmliste und können den gewählten Sender sehen. Mit EXIT verlassen Sie das Menü.

EPG



EPG ist der Electronic Programme Guide, der elektronische Programmführer. Die Anzeige der Daten ist abhängig von der Ausstrahlung durch den Programmanbieter. Den EPG starten Sie durch Druck auf die EPG Taste der Fernbedienung.

Im EPG finden Sie auch Detailinformationen zu einzelnen Sendungen. Mit den Tasten CH auf/ab schalten Sie zwischen den Programmen um. Mit VOL links/rechts bewegen Sie sich von Sendung zu Sendung im EPG. Für die jeweils markierte Sendung können Sie mit der roten Taste eine Timerprogrammierung vornehmen.

Lautstärke

Mit den Tasten VOL links/rechts verändern Sie die Lautstärke.
Mit "Mute" schalten Sie den Ton ein oder aus.

INFO

Wenn Sie die Taste INFO drücken, sehen Sie Informationen zum aktuellen Programm. Wenn Sie die Taste nochmals drücken können Detailinformationen aus dem EPG zur aktuellen Sendung eingeblendet werden.

8. Fehlersuche und -behebung

Sollten bei der Bedienung des Gerätes Probleme auftauchen, können diese auf unterschiedliche Ursachen zurückzuführen sein. Beachten Sie bei der Fehlersuche und –behebung die im Folgenden aufgeführten Hinweise und Maßnahmen.

Symptom	Mögliche Ursache und Abhilfe
Das Display leuchtet nicht.	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen. Schließen Sie das Stromkabel an die Netz-Steckdose an.
	Der Netz-Schalter ist nicht eingeschaltet. Schalten Sie den Netz-Schalter (Power) an der Rückseite des Gerätes ein.
Kein Ton oder Bild, die LED am Receiver leuchtet.	Der Receiver ist im Standby-Betrieb. Drücken Sie die "Power"-Taste. Der Receiver schaltet ein und das Programm wird am TV-Bildschirm angezeigt.
Kein Ton oder Bild.	Die Antenne hat keinen Empfang. Prüfen Sie die Antenne und die Kabel.
Kein oder nur ein schwaches Signal.	Prüfen Sie die Kabelverbindung von der Antenne zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten. Richten Sie die Antenne aus.
Das TV-Gerät zeigt kein Bild an.	Das System ist nicht korrekt angeschlossen. Prüfen Sie den Anschluss des SCART- Kabels.
	Das TV-Gerät ist nicht im AV-Modus. Schalten Sie das TV-Gerät auf den jeweiligen AV-Eingang.
Schlechtes Bild, „Klötzchenbildung“	Prüfen Sie Antenne und Empfangsbedingungen
Tonprobleme, zwischen	Prüfen Sie Antenne und Empfangsbedingungen
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. Ersetzen Sie die Batterien durch frische.
Die Fernbedienung funktioniert nicht immer.	Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und stellen Sie sicher, dass nichts zwischen Fernbedienung und Receiver steht.

9. Technische Daten

Receiver

Gewicht (ohne Verpackung)	1,6 kg
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C

Tuner Eingang

Antennen-Buchse	IEC 169-24
Frequenzbereich	VHF: 178 MHz ~ 228 MHz UHF: 474 MHz ~ 858 MHz
Bandbreite	6/7/8 MHz type
Eingangsspegelbereich	-65 dBm bis -35 dBm

Demodulator

COFDM Spektrum	2k, 8k Carrier
----------------	----------------

Video-Dekoder

MPEG 2	Main Profile@Main Level
Übertragungsgeschwindigkeit	Bis zu 15 Mbit/s
Videoauflösung (Videoformat)	720 x 576 (Pal), 720 x 480 (NTSC)
Bildschirmformat	4:3, 16:9

Audio

Typ	Mono, Dual Mono, Stereo
Bitrate	32 / 44,1 / 48 kHz

Datenschnittstelle

Buchse	9-polig, D-sub, max. 57,6 Kb/s
--------	--------------------------------

Fernbedienung

Reichweite	Bis 7 m
------------	---------

Netzteil

Stromverbrauch	Max. 15 W
Netzspannung	100 – 240 V Wechselstrom, 50–60 Hz

Anschlüsse auf der Rückseite

Video	1 x RCA Cinch
Audio L/R	2 x RCA Cinch
Digitaler Audio-Ausgang	1 x RCA Cinch optisch
Tuner-Eingang	IEC 169-24
Tuner Loop-Out	IEC 169-24
TV SCART	RGB, CVBS, Audio
VCR SCART	CVBS, Audio
RS-232C	9-pin D-Sub
ANT OUT	IEC 169-24

Service und Hersteller

WISI Communications GmbH & Co. KG
Wilhelm Sihm Straße 5-7
D-75223 Niefern-Oeschelbronn

Telefon: 00 49 72 33 / 66 0

Telefax: 00 49 72 33 / 66 3 09

E-Mail: info@wisi.de

Internet: www.wisi.de

Garantie

Die Gewährleistung für den digitalen Receiver der Firma WISI Communications GmbH & Co. KG entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

Konformitätserklärung

Die

WISI Communications GmbH & Co. KG

Wilhelm Sihm Straße 5-7

D-75223 Niefern-Oeschelbronn

erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

EN 60 335-1, EN 60 335-2-15

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG

EN 55 013, EN 55 020, EN 61 938

Gerätetyp/Type: Digitaler Receiver OR 49

Niefern-Oeschelbronn, 05.08.2006

WISI Communications GmbH & Co. KG